

УДК 621.326

Круп'як О., Бобик Ю. - ст. гр. КА-41

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

## **АВТОМАТИЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ БІБЛІОТЕЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА БАЗІ АБІС КОНА В НАУКОВО-ТЕХНІЧНІЙ БІБЛІОТЕЦІ ТДТУ**

Науковий керівник: к.т.н., доцент Шкодзінський О.К.

Тема даної роботи відноситься до галузі автоматизації бібліотечних процесів і може бути запроваджена у науково-технічній бібліотеці ТДТУ.

В даний час у світі і в університеті, зокрема, відбувається інформатизація технологій навчання, що дає можливість суттєво інтенсифікувати та урізноманітнити навчальний процес. Ця тенденція базується на трьох основних досягненнях сучасних інформаційних технологій, а саме: використанні мережі Інтернет, розвитку на її основі дистанційних методів навчання та електронізації бібліотечних ресурсів.

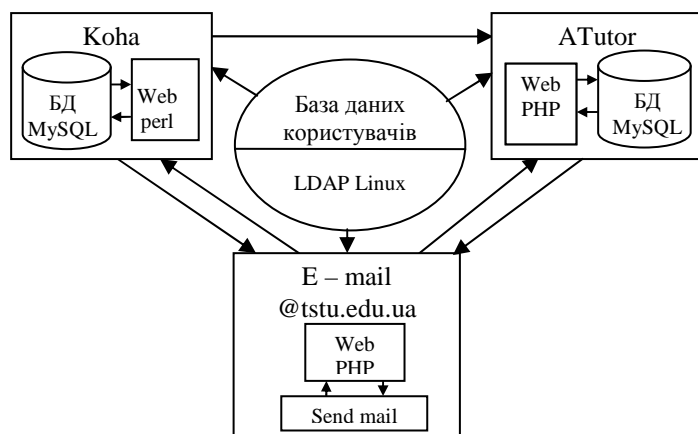


Рис. Структурна схема інформаційно-навчального середовища в локальній мережі ТДТУ

Основною вимогою до новостворюваної автоматизованої бібліотечної системи є здатність її інтеграції до існуючої системи дистанційного навчання на базі ATutor та використання уже створеної бази даних студентів під управлінням LDAP (OC Linux) для авторизації доступу.

Попередньо проведений аналіз інтегрованих бібліотечних систем дозволив вибрати АБІС (автоматизовану бібліотечну інтегровану систему) Koha, яка була розроблена у 1999 році групою програмістів Нової

Зеландії. Вона дозволяє здійснювати повну каталогізацію, керування обігом літератури, робити резервування та планування придбання літератури, керування користувачами і підрозділами, вести облік надання книжкових кредитів, відслідковувати боржників і створювати звіти по користувачах бібліотеки.

АБІС Koha має модульну структуру. Вона включає в себе модулі для обліку видань, нових надходжень, періодичних видань, каталогізації та інші, використовує двоїсте проектування бази даних, що об'єднує можливості двох типів баз даних, орієнтованих на галузеві стандарти MARC21 та UNIMARC. Таке проектування дозволяє АБІС Koha бути достатньою мірою розширюваною для того, щоб справитися з робочим навантаженням бібліотеки у майбутньому.

На сьогоднішній день в науково-технічній бібліотеці ТДТУ уже встановлена і українізована АБІС Koha, під'єднана до єдиної бази даних студентів та викладачів на основі LDAP. У найближчому часі планується конвертування і підключення існуючої бази даних електронного каталогу з повним переведенням його у формат стандарту UNIMARC. Запровадження АБІС Koha дасть можливість завершити створення базовою структури (див. рис.) інформаційно-навчального середовища на базі локальної мережі університету.